株式会社カスタム 保証 規定 本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、 下記の保証規定により保証いたします。 1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じ ました場合は無償で修理いたします。 2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。 3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除 外いたします。 a 不適当な取扱い、使用による故障 b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または 修理に起因する故障 d その他当社の責任とみなされない故障 型 番 CO2-M1 ロットNo. 年 月 日より1ヵ年 保証期間 お名前 客ご住所 電話番号

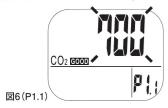
株式会社 カスタム

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

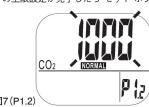
住所·店名

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12 TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137 http://www.kk-custom.co.jp/

(2) 再度"セット"ボタン②を押すと図6が表示され液晶上段の数値 が点滅します。"▲"ボタン⑤と"最大/最小▼"ボタン⑥を押して、 数値の増減をして希望の数値に設定してください。(この設定は 0~700で100単位で設定が可能です。) "GOOD"アイコンの上 限設定が完了したら"セット"ボタン②を押してください。



(3)表示部①が図7に切り替わり液晶上段の数値が点滅します。次に 環境コンディションアイコン®の"NORMAL"アイコンの上限 設定を行います。"▲"ボタン⑤と"最大/最小▼"ボタン⑥を押し て、数値の増減をして希望の数値に設定してください。(この設 定は700~1000で100単位で設定が可能です。)"NORMAL"ア イコンの上限設定が完了したら"セット"ボタン②を押してくだ さい。



(4)表示部①が図8に切り替わり液晶上段の数値が点滅します。次 に"警戒レベルの"アラーム設定を行います。(コンディションア イコン®は"POOR"アイコンを表示します。)"▲"ボタン⑤と"最 大/最小▼"ボタン⑥を押して、数値の増減をして希望の数値に 設定してください。(この設定は1000~5000で100単位で設定 が可能です。) "警戒レベル"のアラーム設定("POOR"アイコンの 設定)が完了したら"セット"ボタン②を押してください。表示部 ①が図9に切り替わり液晶下段の"On"または"OFF"数値が点滅 します。

CUSTOM

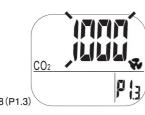
CO2モニター CO2-M1



取扱説明書

このたびは、当社のCO2モニターをお求めいただきまして誠に有り難 うございます。

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用 下さい。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保 管してください。



(5)次に"警戒レベルの"アラームのON/OFFの切り替えの設定を行 います。このときにONに設定すると、前項(4)で設定した値を超 えるとアラーム音が鳴ります。また、アラーム音はどのボタンを 押しても止まります。"▲"ボタン⑤と"最大/最小▼"ボタン⑥を 押して、"On"または"OFF"に設定してください。設定が完了した ら"セット"ボタン②を押してください。表示部①が図5(P1.0)に 切り替わりますので、"エスケープ"ボタン③を押して測定モード に戻ってください。

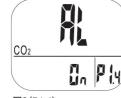


図9(P1.4)

図10

測定モード中に"警戒レベル"の 値を超えるとアラームと共に" 換気"マークが点滅します。

安全にご使用いただくために

CO2モニターを安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項を お守りください。

人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示

しています。

人が傷害または財産に損害を受けるおそれががあ ⚠ 注意 る内容を示しています。

⚠ 警告

- ・本器は日常生活におけるCO2の適性をモニターするために開発されて います。酸素濃度の低い場所など(例:CO2が1500ppmを超える環 境)での本器の設置や環境管理は危険ですので絶対にしないでください。
- ・本器は、人体や環境の安全を保障するものではありません。万一事故 などが発生し人体や現場環境に影響があった場合でも一切責任は負 えませんのでご了承ください。
- ・本器には付属のACアダプターがございますが、プラグに埃やゴミなど がかからないように小まめに掃除をしてください。埃などが溜まると火災 や感電の原因となりますので十分に注意してください。
- ・感電の恐れがありますので小児には使用させないでください。
- ・本器を分解、改造しないでください。感電、やけど、けがの原因となるこ とがあります。
- ・乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。感電、やけど、 けがの原因となることがあります。
- ・本器を火中に投入しないでください。破裂による火災、けがの原因に なります。

注意

- ・本器は防水、防滴構造ではありませんので、水周りや水しぶきのかか る場所などでのご使用は故障の原因となりますので絶対にしないでく ださい。また、水に濡れたときは使用しないでください。感電、発熱、発 火の原因となります。
- ・本器に殺虫剤をかけたり、シンナー、ベンジンで拭いたりしないでくださ い。発火、変形、故障の原因となります。
- ・水、液体、異物(金属片など)が本器内部に入ると、火災、感電の原因

4-3.カレンダーと現在時刻の設定

- (1)測定モード中に"セット"ボタン②を3秒以上長押ししてください。 表示部()に図5(P1.0)が表示されます。"▲"ボタン(5)を1回押す と表示部①が図11(P3.0)に切り替わります。"セット"ボタン②を 押すと表示部①に図12(P3.1)のように、カレンダーの年"20xx" の"xx"の部分が点滅します。"▲"ボタン⑤と"最大/最小▼"ボタ ン⑥を押して、年(20xx)の設定を行ってください。 (例:2012年の場合は"12"と設定してください。)
- (2)年の設定が終わりましたら"セット"ボタン②を押して点滅のカーソ ルを月の設定に移動します。(図13、P3.2)月の設定を上記の要 領で値を変更して"セット"ボタン②を押します。(例:9月の場合は" 09"を設定してください。)
- (3)月の設定が終わりましたら"セット"ボタン②を押して点滅のカーソ ルを日の設定に移動します。(図14、P3.3)月の設定を上記の要 領で値を変更して"セット"ボタン②を押します。(例:18日の場合 は"18"を設定してください。)
- (4)日の設定が終わりましたら"セット"ボタン②を押してください。 表示部(1)が図15(P3.4)に切り替わります。"24H"または、 "12H"が点滅しますので上記の要領で設定を変更してください。 (ここでは時計表示の24時間または12時間表示の切り替えを 行います。)この設定を上記の要領で値を変更して"セット"ボタン ②を押します。
- (5)表示部(1)が図16(P3.5)のようにカーソルの点滅が現在時刻の" 時"の設定にカーソルの点滅が移動します。上記の要領で現在時 刻の"時"の設定を行い"セット"ボタン②を押してください。
- (6)表示部(1)が図17(P3.6)のようにカーソルの点滅が現在時刻の" 分"の設定にカーソルの点滅が移動します。上記の要領で現在時 刻の"分"の設定を行い"セット"ボタン②を押してください。 カーソルの点滅が終わり、設定が完了し図11 (P.3.0)を表示しま す。この時、測定モードに戻るには"エスケープ"ボタン③を押してく ださい。

となります。この場合は、ACアダプターのプラグをコンセントから抜き、 お買い上げの販売店または、弊社にご連絡ください。

1.特長

- 周囲環境のCO2レベルを大型LCDでモニター
- アラーム表示とアラーム音により周囲環境の換気を促す
- 周囲環境レベルをGood,Normal,Poorの3段階で表示 ● カレンダー、時計、温度、湿度表示も同一画面で確認
- 《田涂》
- 環境対策、周囲環境改善の必需品。
- 適度な換気を促し、適正な周囲環境で効率のよい作業を。

2.仕様

湿度:0.1%RH CO2:50ppm±5%rdg 温度:±1℃湿度:±1℃湿度:±7%RH(25℃、20~90%RH、但し結露のない事) CO2:2分温度:2分湿度:10分G00D:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GO0DとNORMALの境界値0~700ppm、NORMALとPOORの境界値70~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) でラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 使存環境温湿度 0~+50℃、5~90%RH(但し、結露のない事) す法・重量 φ120×D95mm.約210g(本体のみ) 電 ぶACアダプター(付属)		
湿度:20~90%RH	測定範囲	CO2:0~9999ppm
(CO2:1ppm 温度:0.1℃ 湿度:0.1℃ 湿度:0.1%RH (CO2:50ppm±5%rdg 温度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:10分 GO0D:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) *GO0DとNORMALの境界値0~700ppm, NORMALとPOOR の境界値700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位 使用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 付法・重量 が120×D95mm、約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		温 度:0~+50℃
分解能温度:0.1℃ 湿度:0.1%RH C02:50ppm±5%rdg 温度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±7%RH(25℃、20~90%RH、但し結露のない事) C02:2分 温度:2分 湿度:10分 G00D:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) *G00DとNORMALの境界値:0~700pm、NORMALとPOORの境界値:700~1000pmのぞれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm、約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		湿 度:20~90%RH
湿度:0.1%RH CO2:50ppm±5%rdg 温度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±1℃ 温度:±1℃ 温度:±7%RH(25℃、20~90%RH、但L結露のない事) CO2:2分 温度:2分 湿度:10分 GOOD: 0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700ppm、NORMALとPOORの境界値:700~1000ppmでれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位) で使用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 使用環境温湿度 0~+50℃、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm、約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		CO2:1ppm
(CO2:50ppm±5%rdg 温度:±1℃ 湿度:±1℃ 湿度:±7%RH(25℃、20~90%RH、但し結露のない事) CO2:2分 温度:2分 湿度:10分 GOOD:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値0~700ppm、NORMALとPOORの境界値700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位の財産可能) 使用環境温度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 使用環境温湿度 0~+50℃、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm、約210g(本体のみ) 電 源 ACアダブター(付属) 付 属 品 取扱説明書	分 解 能	温 度:0.1℃
測 定 精 度 温度:±1°C 湿度:±7°RH(25°C、20~90%RH、但し結露のない事) CO2:2分 温度:2分 温度:10分 GOOD:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値0~700ppm、NORMALとPOORの境界値700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 使用環境温湿度 0~20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm、約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		湿 度:0.1%RH
湿度:±7%RH(25°C、20~90%RH、但し結霧のない事) CO2:2分 温度:2分 湿度:10分 湿度:10分 GOOD: 0~699ppm(初期値) NORMAL: 700~999ppm(初期値) POOR: 1000~999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700ppm、NORMALとPOOFの境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 付属品 の100でありの場所は「他し、結露のない事) ないます。 ないまする。 ないます。 ないまする。 ないま	測定精度	CO2:50ppm±5%rdg
CO2:2分 温度:2分 湿度:10分 GOOD:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) POOR:1000~999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700ppm,NORMALとPOORの境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) では、1000~5000ppm(100単位で設定可能) では、1000~5000ppm(100単位で設定可能)		温 度:±1℃
レスポンスタイム ※1 温度:2分 湿度:10分 GOOD:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値0~700pm,NORMALとPOOF の境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) 伊用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 存存環境温湿度 −20~+60℃、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属)		湿 度:±7%RH(25℃、20~90%RH、但し結露のない事)
※1 温度・2分 湿度:10分 GOOD: 0~699ppm(初期値) NORMAL: 700~999ppm(初期値) POOR: 1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値・0~700ppm、NORMALとPOOF の境界値・700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 −20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書	レスポンスタイム ※1	CO2:2分
湿度:10分 GOOD:0~699ppm(初期値) NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700ppm,NORMALとPOOFの境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 存存環境温湿度 20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm.約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		温度:2分
NORMAL:700~999ppm(初期値) POOR:1000~9999ppm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700ppm、NORMALとPOOF の境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 −20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		湿 度:10分
アラーム表示 POOR: 1000~9999pm(初期値) *GOODとNORMALの境界値:0~700pm,NORMALとPOOFの境界値:700~1000pmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000pm(100単位で設定可能) で はのでは、10~90%RH(但し、結露のない事) で 法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 ACアダプター(付属)	アラーム表示	GOOD: 0~699ppm(初期值)
*GOODとNORMALの境界値:0~700ppm、NORMALとPOOFの境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸 法・重量 φ120×D95mm、約210g(本体のみ)電 原 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		NORMAL: 700~999ppm(初期值)
の境界値700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位) アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 −20~+60℃、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸 法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		POOR: 1000~9999ppm(初期值)
アラーム設定 1000~5000ppm(100単位で設定可能) 使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 −20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸 法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		*GOODとNORMALの境界値:0~700ppm、NORMALとPOOF
使用環境温湿度 0~+50°C、10~90%RH(但し、結露のない事) 保存環境温湿度 -20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸 法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書		の境界値:700~1000ppmのそれぞれ変更が可能。(100単位)
保存環境温湿度 -20~+60°C、5~90%RH(但し、結露のない事) 寸 法 ・重 量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書	アラーム設定	1000~5000ppm(100単位で設定可能)
寸 法・重量 φ120×D95mm. 約210g(本体のみ) 電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書	使用環境温湿度	0~+50℃、10~90%RH(但し、結露のない事)
電 源 ACアダプター(付属) 付 属 品 取扱説明書	保存環境温湿度	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
付 属 品 取扱説明書	寸法・重量	φ120×D95mm. 約210g(本体のみ)
13 75 88 1-1-27-20-13-13		(1000)
※仕様及び外観・外装は予告なしに変更することがありますので	付 属 品	取扱説明書
	※仕様及び外観・	外装は予告なしに変更することがありますので

ご了承ください。

0909 18

15:45

図12(P3.1)

09-09-18

図14(P3.3)

<u>25-25-18</u> 16:45

図16(P3.5)

15:45

※1 初回電源ON時のデータが安定するまでの時間

09-09-18

0909 18

16:45

図13(P3.2)

図15(P3.4)

図17(P3.6)

15:45

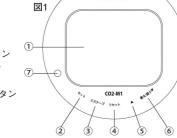
図11(P3.0)

3.各部の名称

①表示部 ②"セット"ボタン

③"エスケープ"ボタン ④"リセット"ボタン ⑤"▲"ボタン

⑥"最大/最小▼"ボタン ⑦電源ランプ



custom

®CO2濃度表示 ⑨カレンダー表示 10現在時刻 CO2 **GOOD**-们温度表示 Year Month Date Air Temp Humidity
Hour Min
Hour Sin Bank 12湿度表示 (13)環境コンディション アイコン (現在の現場環境のコンディ ションをGOOD, NORMAL, POORの3段階で表示します。)

⑭ACアダプタ-差し込み口

4-4.各パラメーターのリセット

プ"ボタン(3)を押してください。

図18(P4.0)

(1)測定モード中に"セット"ボタン②を3秒以上長押ししてください。

表示部(1)に図5が表示されます。"▲"ボタン(5)を2回押すと表示部

①が図18(P4.0)に切り替わります。"セット"ボタン②を押すと表示

設定を変えない時は"No"を、設定を初期状態に戻したい時は

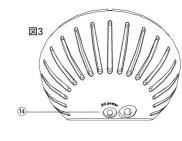
部①に図19(P4.1)が表示され、"Yes"または、"No"が点滅します。

"Yes"を選び"セット"ボタン②を押してください。表示は図18(P4.0)

に戻り設定が完了します。この時、測定モードに戻るには"エスケー

図19(P4.1)

上記で"Yes"(リセット)を選択した場合、各パラメーターは下記



4.使用方法

先ず付属のACアダプターのプラグをACアダプター差し込み口⑭に 差し込みプラグをコンセントに差し込みます。電源が入り、電源ラン プラが点灯し表示部①にそれぞれの測定項目が表示され測定モー ドになります。(図4)

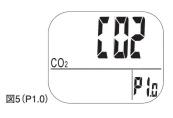


本器を測定する環境に置き、測定値が安定したところで数値を読み取 ります。"最大/最小▼"ボタン⑥を押すとCO2濃度、温度、湿度のそれ ぞれの値が下記のように切り替えができます。

通常測定モード(現在の測定値)→MIN(最小値)→MAX(最大値)

4-2.セットアップ手順

(1) 測定モード中に"セット"ボタン②を3秒以上長押ししてください。 表示部①に図5が表示されます。先ず初めに、環境コンディショ ンアイコン®の"GOOD"アイコンの上限設定を行います。



4-5.最大値と最小値のリセット

測定モード中に"リセット"ボタン④を3秒以上長押ししてください。 CO2濃度、温度、湿度のそれぞれの最大値と最小値がリセットされます。

4-6.CO2の校正

本器は工場出荷時にCO2:400ppmにて校正されています。

内ではこれより遙かに大きな数値を示します。

います。人間や動物の呼吸からもCO2が排出されるので、特にCO2を



【参考】CO2濃度について

気象庁からの報告では、国内観測地点(東京都小笠原村南島島、 岩手県大船渡市綾里、沖縄県八重山郡与那国島)での二酸化炭素 濃度の2008年平均値は386~389ppmとなっており、春季が高くな る傾向があるとされています。

この数値は国内のCO2濃度の低い場所での観測ですので、都市や室

また、建築基準法やビル衛生管理法では環境基準を1000ppmとして 排出する機器が無くても、人がいるだけでCO2濃度が変化します。